

FABIÁN FRANCISCO RAMÍREZ DÍAZ

Estudiante de Ingeniería Civil Matemática
Especialidad Estadística

@ fabian.ramirez.di@gmail.com +569-49907415 Avenida Curauma Sur 1088
Valparaíso, Chile fabimath.com <https://github.com/Fabimath>



EXPERIENCIA

Profesor asistente

Universidad Técnica Federico Santa María

📅 2017 - 2020 📍 Valparaíso

- Ayudante de Cálculo Multivariado (2018,2019)
- Ayudante de Ecuaciones Diferenciales Ordinarias (2018)
- Ayudante de Teoría de Probabilidades y Procesos Estocásticos (2019)
- Ayudante de Inferencia Estadística (2019)
- Ayudante de Probabilidad y Estadística (2020)

Profesor asistente

Universidad Adolfo Ibañez

📅 2020 📍 Viña del Mar

- Profesor de laboratorio de probabilidad y estadística en R. (2020)
- Profesor de laboratorio de estadística aplicada. (2020)
- Ayudante de probabilidad y estadística. (2020)

Profesor asistente

Universidad Gabriela Mistral

📅 2020 📍 Santiago

- Profesor de taller en los cursos de Matemática aplicada a la ingeniería y Álgebra I. (2020)

EDUCACIÓN

Ingeniería Civil Matemática

Universidad Técnica Federico Santa María

📅 Marzo 2016 - Octubre 2020

- Estudiante de ingeniería civil matemática mención estadística de quinto año.

Programa de intercambio CRUV

Instituto de Estadística

Pontificia Universidad Católica de Valparaíso

📅 Septiembre 2019 - Febrero 2020

- Cursos de Data Science y series temporales.

EDUCACIÓN ONLINE

Moodle y Zoom

- Experiencia y conocimiento sobre la plataforma Moodle para el proceso de educación y evaluación online.
- Disposición, equipamiento y experiencia realizando clases vía Zoom.

INVESTIGACIONES

COVID-19 en Chile

DMAT - AM2V - CMM - CEPS

📅 Marzo 2020

- Estudio y estimación de la tasa de asintomáticos.
- Estimación de parámetros de modelos de ecuaciones diferenciales mediante Splines Penalizados.
- Aporte en plataforma virtual sobre avances del covid-19 en Chile.
covid-19vis.cmm.uchile.cl

HABILIDADES

Ecuaciones Diferenciales Álgebra Lineal

Probabilidad y Estadística

Data Science Geo-Estadística

Análisis de Regresión Series de tiempo

Estadística Espacio Temporal

Aplicaciones de estadística en R

Simulación Estocástica

PROGRAMACIÓN

R ●●●●●○

TeX ●●●●●

Python ●●●●●○